

## Tag HTML Container

Pada dasarnya, sebuah halaman web adalah teks file yang berisi petunjuk dalam bentuk kode-kode HTML(disebut tag) dan atribut. Tag adalah perintah Web browser yang nantinya ikut memformat teks dan menyisipkan gambar grafis yang Anda inginkan pada halaman Web. Tidak semua perintah HTML menggunakannya baik tag awal dan akhir. Mereka yang melakukannya disebut tag kontainer, karena instruksi dalam memulai tag berlaku untuk semua halaman Web berisi antara tag awal dan tag akhir.

Setiap perintah atau setiap tag HTML dimulai dengan tanda kurang-dari (<) yang diikuti oleh tag nama dan setiap atribut, dan berakhir dengan tanda lebih besar-dari (>). Untuk membuat tag akhir untuk permulaan, Anda harus menyisipkan garis miring (/) di depan nama tag itu. Jadi, tag awal memiliki bentuk nama tag < [atribut]> dan tag akhir memiliki bentuk nama tag < />. Nama tag memberitahu web browser tag tujuan; atribut (jika ada) yang mengikuti nama tag kemudian memberikan informasi tambahan pada web browser untuk melaksanakan instruksi dari tag tersebut.

Sebagai contoh, kode berikut menggambarkan bagaimana tag awal dan akhir paragraf (<p></ p>) yang berisi bagian teks. Dalam contoh ini, tag <p> memerintahkan browser Web untuk menampilkan teks sampai dengan tag </ p> menggunakan format aturan standar:

**<p> Ini adalah contoh teks paragraf. </ p>**

Jika Anda ingin browser menampilkan teks paragraf dengan menggunakan font dan warna tertentu, Anda bisa menambahkan atribut tertentu seperti warna, jenis huruf, ukuran, dan sebagainya untuk tag <FONT> mengikuti tag <p> dan mendahului teks yang terlihat ingin Anda tentukan. (Anda akan belajar tentang atribut setelah Anda membaca lebih lanjut tentang tag dalam dua bagian selanjutnya.)

## Bagian Tag HTML

Untuk mengatur berbagai bagian dari HTML yang menggambarkan halaman Web, Anda bisa menggunakan satu set tag bagian. Jenis tag HTML dalam setiap bagian dari definisi halaman Web memiliki tujuan tertentu:

- **<html> </ html>** ini digunakan pada awal dan akhir dokumen HTML. Dengan demikian,tag awal dan tag akhir HTML melampirkan semua tag lain HTML yang Anda gunakan untuk menggambarkan halaman Web.

- **<head> </ head>** tag akhir awal dan akhir header yang mengikuti tag awal HTML (**<html>**) dan menunjukkan header halaman Web. Dapat menggunakan tag pada header halaman Web untuk menyertakan informasi seperti nama dari penulis dan tanggal penulis menciptakan halaman. Selain itu,

Anda dapat menyisipkan tag dengan informasi yang menggambarkan halaman Anda, sehingga mesin pencari Web dapat menambahkan referensi ke halaman Anda untuk indeks pencarian mereka. Dari tag HTML dan informasi yang Anda tempatkan di bagian header, browser pengunjung hanya menampilkan judul halaman Web. Anda bisa memasukkan judul halaman web di bagian header antara tag judul awal dan akhir (**<title> </ title>**), seperti ditunjukkan pada contoh daftar kode tag bagian berikut ini.

- **<body> </ body>** tag awal dan tag akhir badan web segera mengikuti bagian halaman web header dan menunjukkan badan halaman Web. Bagian badan halaman Web berisi tag yang menceritakan Web browser , apa yang akan ditampilkan pada layar, dan bagaimana Anda ingin terlihat.

Kode berikut mengilustrasikan penempatan yang benar dari bagian tag HTML:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Judul Halaman Web </ title>
```

```
</ head>
```

```
<body>
```

```
Isi teks dan tag body masukkan disini
```

```
</ body>
```

```
</ html>
```

Perhatikan bahwa Anda dapat menulis tag HTML dengan huruf besar semua, huruf kecil semua, atau kombinasi dari keduanya, karena Web browser saat ini sedang sensitif. Namun, standar-standar seperti XHTML dan Spesifikasi XML mengharuskan anda menggunakan tag huruf kecil, bahkan jika browser web terus mendukung tag huruf besar atau keduanya untuk sementara waktu. Dengan demikian, anda harus menulis semua tag HTML dan atribut dalam huruf kecil. Dengan begitu, sebagai kekuatan perancang Web browser untuk memenuhi standar yang lebih baru, Web browser tepat yang akan membuat halaman web yang Anda buat sekarang.

## Tag HTML Kosong

Selain tag wadah (lihat "Tag HTML Kontainer "sebelumnya dalam bab ini), HTML menggunakan Kedua jenis tag yang disebut tag kosong. Sedangkan tag kontainer melampirkan konten halaman, seperti teks garis dalam tag awal dan akhir, tag kosong tidak memerlukan tag akhir. Bayangkan sebuah tag kosong sebagai perintah tunggal atau pernyataan seperti "ke sini " atau "melakukan hal ini." Sebagai contoh, kode HTML berikut ini menggunakan tag jeda (<br>) untuk memerintahkan browser Web untuk turun ke baris berikutnya sebelum menampilkan item berikutnya pada halaman (dalam contoh ini,teks baris kedua ):

```
<html>
<head>
<title> Contoh dari tag jeda garis </ title>
</ head>
<body>
<p> Teks ini ditampilkan pada baris satu <br>
Teks ini ditampilkan pada baris dua </ p>
</ body>
</ html>
```

## Membuat Halaman Web

Untuk membuat Dokumen teks HTML sebenarnya cukup sederhana. Untuk membuatnya, Anda buka program teks-editing dan kemudian ketik dalam kode HTML. Setelah Anda memasukkan laporan HTML, Anda simpan dokumen Anda sebagai file teks dengan htm atau.. ekstensi html. Misalnya, mulai dengan yang Anda suka.

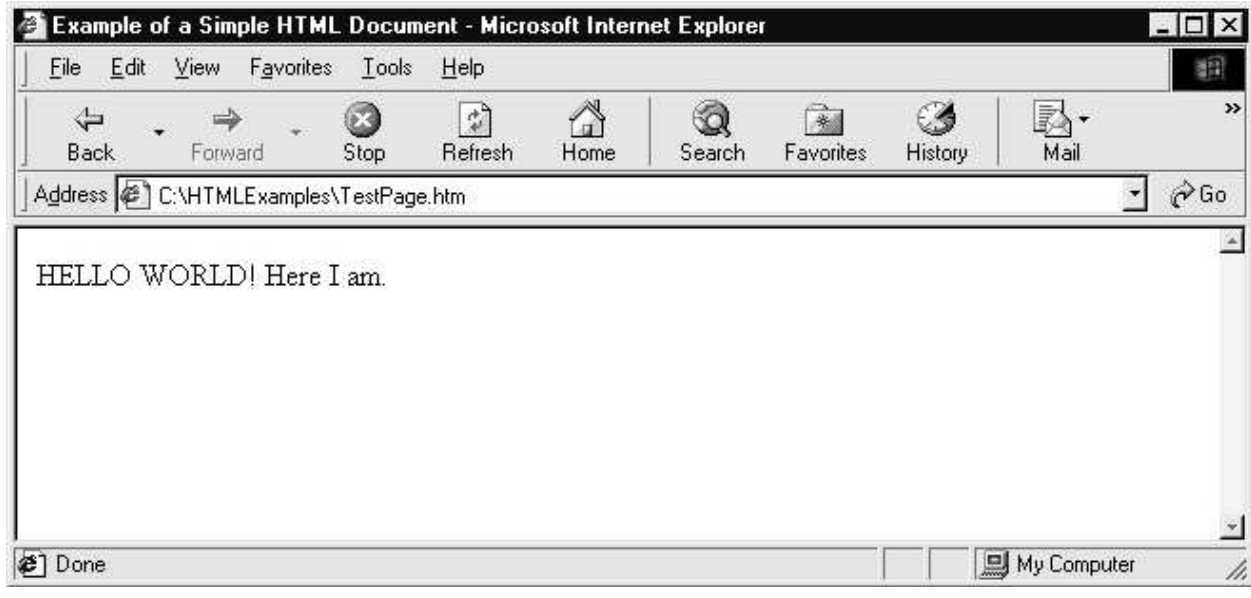
teks editor (seperti Notepad Windows) sekarang, dan masukkan HTML berikut:

```
<html>
<head>
<title> Example of a Simple HTML Document </ title>
</head>
<body>
<p>HELLO WORLD! Here I am.</p>
</body>
</html>
```

Sekarang, simpan pekerjaan Anda ke file halaman Web (yaitu, file dengan htm atau.. html) pada hard drive. Karena Anda mungkin akan men-download dari situs Web Osborne atau masuk ke dalam teks editor Anda dan menyimpan banyak halaman Web yang Anda temui di seluruh buku ini, buatlah folder (seperti C: \ HTMLExamples) di mana nantinya digunakan untuk menyimpan halaman web. Kemudian, simpan kode yang Anda masukkan, untuk contoh ini simpan sebagai TestPage.htm dalam folder yang Anda buat. Untuk mengambil halaman pertama Web Anda untuk test drive, mulai browser Web Anda, dan Jenis file: / / diikuti dengan huruf drive dan pathname halaman Web Anda ke dalam kolom alamat browser. Misalnya, jika Anda menyimpan halaman Web dalam contoh ini sebagai TestPage.htm di C: \ folder HTMLExamples, ketik File: / / c: / HTMLExamples / TestPage.htm ke dalam browser. Kemudian, tekan ENTER. Web browser anda, pada gilirannya, akan menampilkan halaman Web yang ditunjukkan pada Gambar 1-2. Itu semua ada, untuk itu! Anda sekarang resmi menulis halaman Web.

## Mengontrol Format Teks

Dalam pengolahan kata standar, paragraf mendefinisikan sekelompok kalimat. Biasanya, baris kosong atau kata pertama indentasi mengidentifikasi awal paragraf baru. Sebagai contoh, setiap ayat dalam buku ini



Gambar 1-2 Halaman Web sederhana yang ditampilkan oleh Internet Explorer

dimulai dengan baris pertama indentasi. Indentasi baris pertama (atau baris kosong) adalah isyarat visual yang memungkinkan pembaca tahu paragraf lain dimulai. Saat Anda memasukkan teks ke dalam halaman Web, tag `</p>` mengontrol akhir teks dan berikut awal paragraf berikutnya. tag `</p>` memerintahkan browser Web untuk bergerak ke bawah satu baris, menyisipkan baris kosong, dan kemudian untuk memulai paragraf berikutnya pada baris di bawah baris kosong untuk teks berikutnya tag `</p>`. Dalam kode berikut, tag paragraf awal dan akhir (`</p>`) menandai awal dan akhir setiap paragraf, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1-3

```
<html>
```

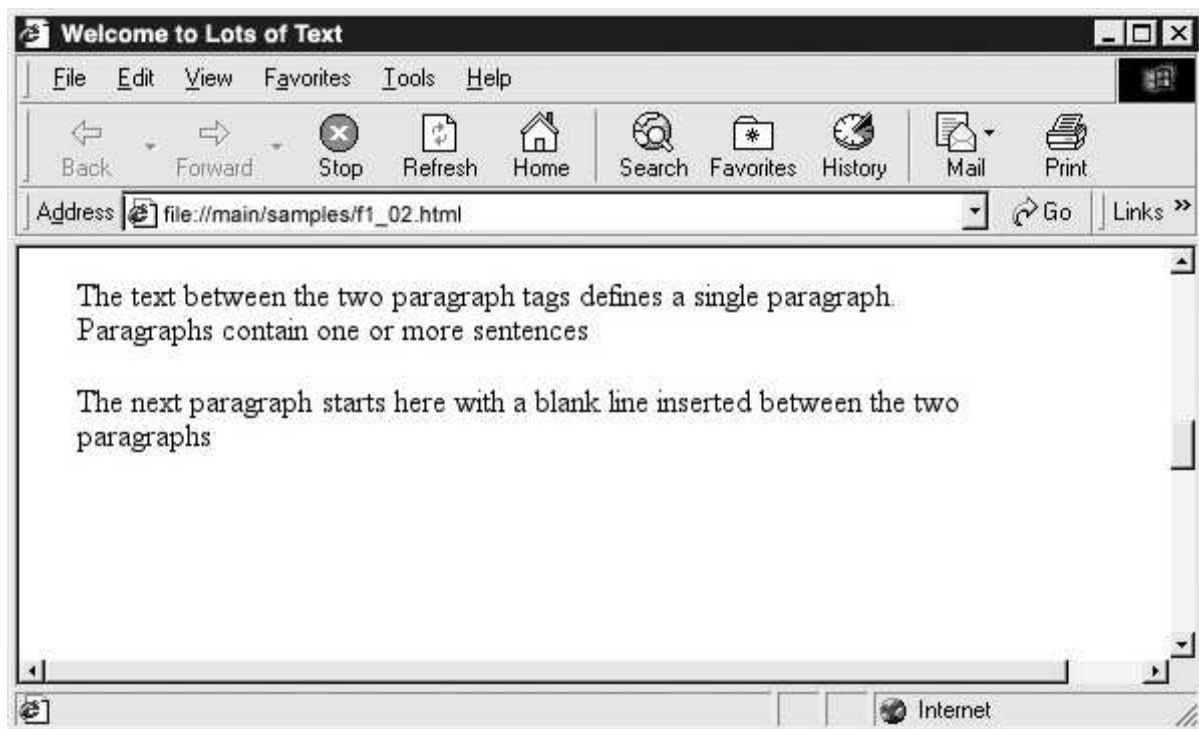
```
<head>
```

```
<title>Welcome to Lots of Text </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p>The text between the two paragraph tags defines a single  
paragraph. Paragraphs contain one or more sentences</p>  
<p>The next paragraph starts here with a blank line inserted  
between the two paragraphs</p>  
</body>  
</html> </ body>  
</ html>
```



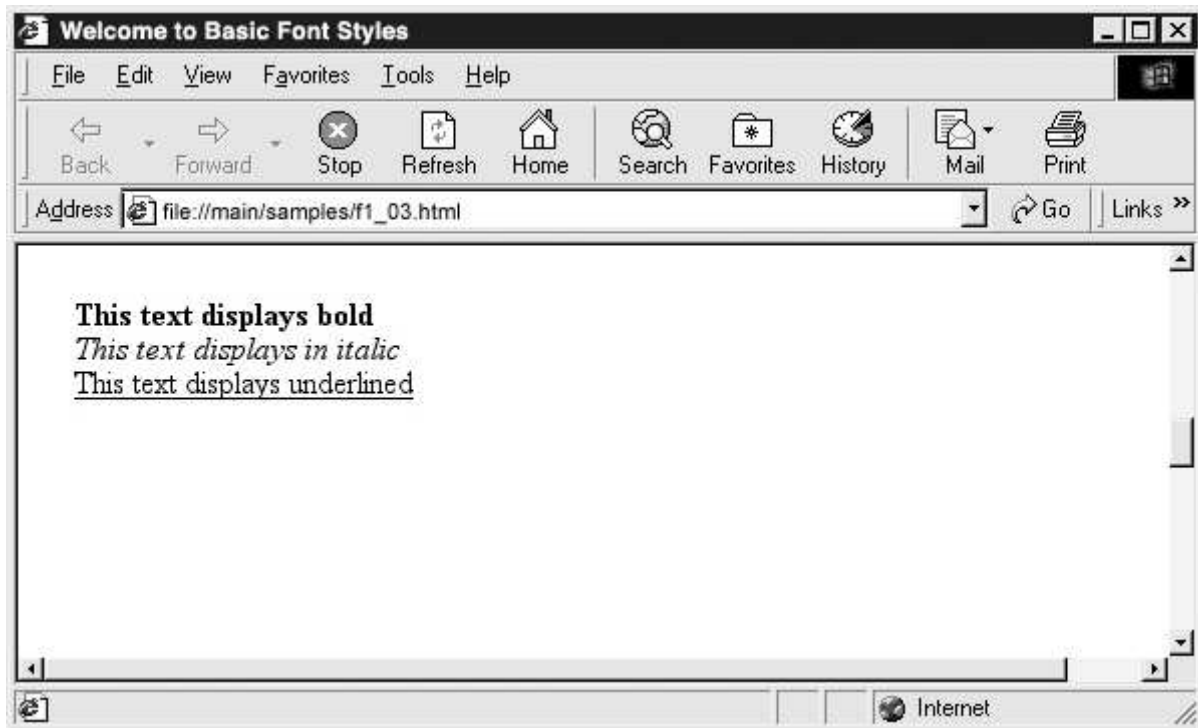
Gambar 1-3 Tag paragraph mengorganisasikan teks dalam kelompok-kelompok yang dipisahkan oleh baris kosong

HTML juga memiliki beberapa tag format teks yang dapat digunakan untuk mengubah tampilan teks, biasanya untuk penekanan. Untuk menerapkan gaya format, tempat memulai tag format di awal teks yang ingin bergaya. Daftar berikut ini menjelaskan tiga dari format tag yang paling umum.

- **<b> </b>** Teks yang ditempatkan antara tag Bold ditampilkan dalam huruf tebal.

- `<i>` `</i>` Teks yang ditempatkan antara tag Italic ditampilkan dalam huruf miring.
- `<u>` `</u>` Teks yang ditempatkan antara tag Underline ditampilkan dengan garis bawah.

Kode HTML berikut menampilkan teks dalam gaya huruf tebal, miring, dan bergaris bawah, seperti yang ditunjukkan dalam Gambar 1-4.



Gambar 1-4 format tag HTML yang membiarkan Anda mengubah gaya teks